



# Shell Helix *Ultra Professional* AB-L 0W-30

*Volsynthetische motorolie - Ontwikkeld om aan de specifieke eisen van de motorfabrikant te voldoen.*

Ontwikkeld om aan de strenge eisen van hoog presterende motoren van Mercedes-Benz te voldoen.

## Proud Drivers Choose Shell Helix

### Prestaties, Kenmerken en Voordelen

#### • Brandstofbesparing

Voldoet ruimschoots aan de ACEA brandstofbesparing test M111FE (CEC-L-54-T-96) met een verbetering van 2.6% in brandstofefficiëntie (in vergelijking met de referentie-olie).

#### • Mercedes-Benz specifieke testen

Voldoet ruimschoots aan een reeks testen inclusief de MB M271 motor sludge test, M271 slijtagetest, OM646LA slijtagetest (CEC-L-099-08) en NEDC brandstofbesparingstesten: W204 C250 CDI (motor OM651), W204 C350 CDI (motor OM642), W204 C200 K (motor M271 ML18), W204 C350 CGI (motor M272 DE35).

#### • Motorreinheid

Voldoet ruimschoots aan de DV6C (CEC L-106-16) oliedispersie bij medium temperatuurtest, de VW TDI test voor vastzittende zuigerveren en zuigerreinheid (CEC L-117-20), Sequence IIIG (ASTM D7320) zuigerreinheid en oxidatieve olieverdikkings-test, en ASTM Sequence VH sludge test (ASTM D8256).

### Toepassingen

- Shell Helix Ultra Professional AB-L 0W-30 voor dieselmotoren is goedgekeurd volgens de Mercedes Benz MB 229.52 specificatie<sup>1</sup>. Het is geformuleerd speciaal voor gebruik in dieselmotoren met een roetfilter (DPF). De low-SAPS formulatie beschermt de roetfilters tegen verstoppingen.

<sup>1</sup> Het kan ook gebruikt worden in Mercedes-Benz dieselmotoren met en zonder een diesel roetfilter en in de motoren die MB 229.51 specificatie eisen.

### Specificaties, Goedkeuringen en Aanbevelingen

- ACEA C3
- API SN
- MB Goedkeuring 229.52, 229.51, 229.31

Om het juist Shell Helix product voor uw voertuigen en machines te vinden, gelieve Shell LubeMatch te raadplegen op: <http://lubematch.shell.com>

### Analysecijfers

Eigenschappen			Methode	Helix Ultra Professional AB-L 0W-30
Kinematische viscositeit	@100°C	cSt	ASTM D445	11.9
Kinematische viscositeit	@40°C	cSt	ASTM D445	58.7
Viscositeitsindex (VI)			ASTM D2270	204
MRV	@-40°C	cP	ASTM D4684	18 900
Dichtheid	@15°C	kg/m <sup>3</sup>	ASTM D4052	838
Vlampunt		°C	ASTM D92	226
Stolpunt		°C	ASTM D97	-51

Bovenstaande waarden zijn "typical" waarden voor huidige productie. Hoewel toekomstige productie volledig binnen Shell's specificaties zal plaatsvinden kunnen afwijkingen in deze waarden voorkomen.

## Gezondheid, Veiligheid en Milieu

- **Gezondheid en Veiligheid**

Indien toegepast volgens de voorschriften in de daarvoor bestemde toepassingen en indien goede industriële en persoonlijke hygiëne in acht wordt genomen is het onwaarschijnlijk dat Shell Helix Ultra Professional AB-L 0W-30 enige significante gezondheids- en/of veiligheidsrisico's met zich meebrengt.

Vermijd huidcontact. Draag oliedichte handschoenen bij gebruikte olie. Na huidcontact, direct wassen met zeep en water.

Extra veiligheids- en gezondheidsinformatie is beschikbaar op het betreffend veiligheidsinformatieblad, welke te verkrijgen is op <https://www.epc.shell.com>

- **Bescherm het milieu**

Verwijder afgewerkte olie via een geautoriseerd verwerkingsbedrijf. Voorkom lekkage naar riool, bodem of oppervlakte water.